Progettato da

APC by Schneider Electric

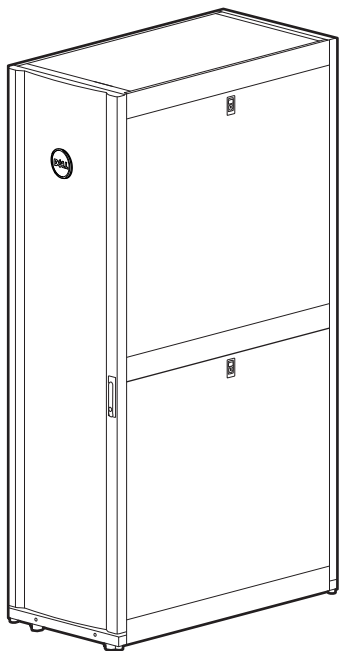
per

DELL

Installazione e personalizzazione

Armadio NetShelter™ SX

AR3100X717



Sommario

Introduzione 1
Disimballaggio dell'armadio 2
Declinazione di responsabilità 2
Ispezione 2
Riciclaggio 2
Importanti informazioni sulla sicurezza 2
Istruzioni sulla sicurezza 3
Etichette 3
Identificazione dei componenti 4
Armadio 4
Sacchetto della bulloneria 5
Installazione dell'armadio 6
Spostamento dell'armadio 6
Livellamento dell'apparecchiatura 7
Pannelli laterali, pannello superiore e portelli 8
Pannelli laterali 8
Rimozione 8
Installazione 8
Pannello superiore 8
Portello 9
Rimozione 9
Installazione 9
Inversione del portello anteriore 10
Installazione dell'apparecchiatura 12
Installazione dell'apparecchiatura montabile su rack nell'armadio 12
Dadi a gabbia 12
Installazione 12
Rimozione 12
Flange di montaggio verticali 13
Posizionamento delle flange di montaggio verticali 13
Regolazione delle flange di montaggio verticali 14
Fissaggio dell'armadio 16
Messa a terra dell'armadio 17
Collegamento di più armadi 18
Gestione dei cavi 19
Canalina per accessori 19
Specifiche 20
Armadi 42U 20
AR3100X717 20
Informativa di garanzia di fabbricazione limitata 21
Termini della garanzia 21
Garanzia non trasferibile 21
Esclusioni 21
Richiesta di indennizzo in base alla garanzia 21

Introduzione

Gli armadi larghi APC by Schneider Electric NetShelter SX da 600 mm (23,6 pollici) sono armadi di alta qualità destinati ad accogliere componenti hardware montati su rack da 483 mm (19 pollici) conformi agli standard industriali (EIA/ECA-310), quali server, dispositivi voce/dati, apparecchiature di rete e di protezione dell'alimentazione.

Questo manuale è relativo ai seguenti modelli di armadio NetShelter SX:

Modello	Altezza montaggio rack	Larghezza montaggio rack	Larghezza armadio esterna	Profondità armadio
AR3100X717	42U*	482 mm (18,98 pollici)	600 mm (23,62 pollici)	1070 mm (42,13 pollici)

*1U= 44,45 mm (1,75 pollici)

Disimballaggio dell’armadio

Declinazione di responsabilità

APC by Schneider Electric non è responsabile di eventuali danni verificatisi durante la rispedizione dell’armadio.

Ispezione

Controllare che l’imballaggio e il relativo contenuto non abbiano riportato danni durante la spedizione. Verificare la presenza di tutti i componenti. Comunicare immediatamente all'agente di spedizione eventuali danni. Segnalare immediatamente ad APC by Schneider Electric o al rivenditore APC by Schneider Electric i pezzi mancanti, i danni subiti dal prodotto o altri eventuali problemi.

Riciclaggio

I materiali di spedizione sono riciclabili. Conservarli per utilizzi successivi o smaltirli in modo appropriato.

Importanti informazioni sulla sicurezza

Leggere le istruzioni con attenzione per acquisire una certa dimestichezza con il dispositivo prima di provare a installarlo, metterlo in funzione, eseguire l’assistenza o la manutenzione. All’interno del presente manuale o sull’apparecchiatura potrebbero venire visualizzati i seguenti messaggi per avvertire l’operatore della presenza di potenziali pericoli o per richiamare l’attenzione su informazioni che chiariscono o semplificano una procedura.

L’aggiunta di questo simbolo a una targhetta di sicurezza di Pericolo o Avvertenza indica che è presente un pericolo elettrico che potrebbe causare lesioni personali se non si seguono le istruzioni.

Questo è un simbolo d’allarme per la sicurezza. Viene utilizzato per avvertire l’operatore di eventuali pericoli di lesione personale. Attenersi a tutti i messaggi di sicurezza che seguono questo simbolo per evitare lesioni gravi o mortali.

⚠ PERICOLO

PERICOLO indica una situazione di pericolo imminente che, se non viene evitata, **può provocare lesioni** gravi o mortali.

⚠ AVVERTENZA

AVVERTENZA indica una situazione potenzialmente pericolosa che, se non viene evitata, **può provocare lesioni** gravi o mortali.

⚠ ATTENZIONE

ATTENZIONE indica una situazione potenzialmente pericolosa che, se non viene evitata, **può provocare lesioni** minori o moderate.

ATTENZIONE

ATTENZIONE, utilizzato senza il simbolo d’allarme per la sicurezza, indica una situazione potenzialmente pericolosa che, se non viene evitata, **può provocare danni** all’apparecchiatura.

AVVISO

AVVISO si riferisce a pratiche non correlate a lesioni fisiche compresi alcuni pericoli ambientali, danni potenziali o perdita di dati.

Istruzioni sulla sicurezza

Questo manuale contiene istruzioni importanti ai fini dell'installazione e della personalizzazione dell'armadio.

⚠ AVVERTENZA

PERICOLO DI RIBALTAMENTO

- L'armadio può ribaltarsi con facilità. Fare estrema attenzione nelle fasi di disimballaggio e spostamento.
- Per disimballare e spostare l'armadio sono necessarie almeno due persone.
- Per una maggiore stabilità, caricare apparecchiature per un peso di 158 kg (350 libbre) nella parte inferiore dell'armadio prima di spostarlo sulle rotelle.
- Quando si sposta l'armadio sulle rotelle, accertarsi che i piedini di livellamento siano sollevati e spingere l'armadio dal lato anteriore o posteriore.

Il mancato rispetto di queste istruzioni potrebbe provocare lesioni personali gravi o mortali o danni all'apparecchiatura.

⚠ AVVERTENZA

APPARECCHIATURA PESANTE

Sono necessarie almeno due persone per disimballare l'armadio.

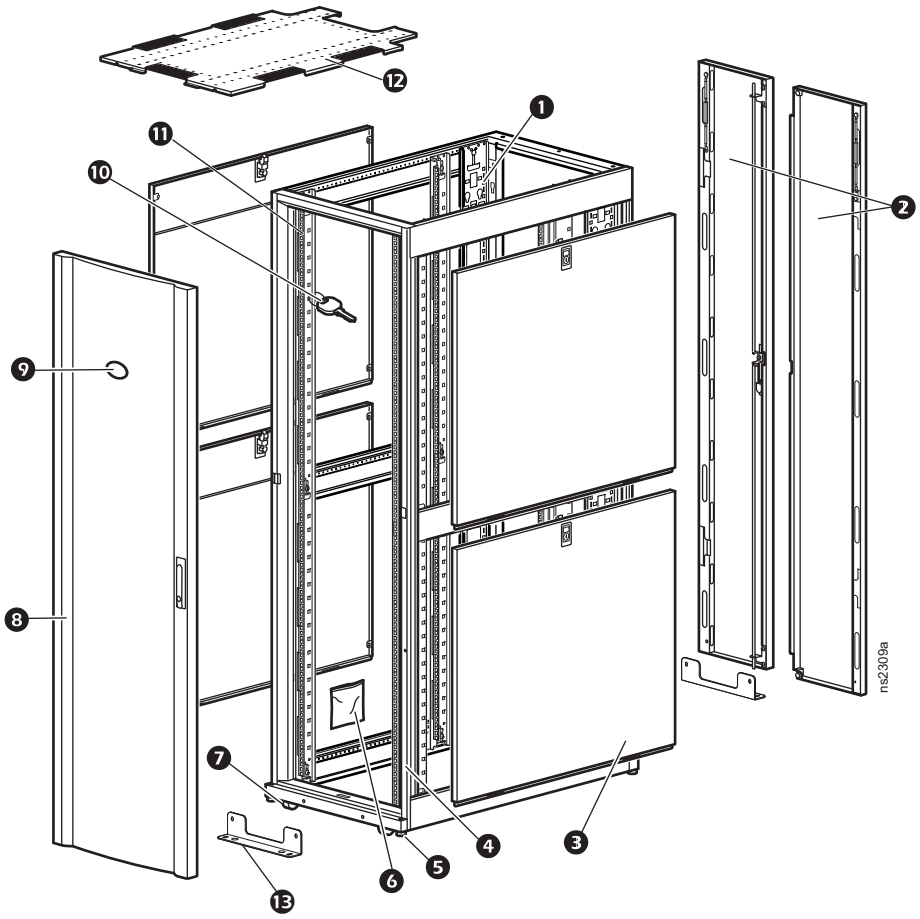
Il mancato rispetto di queste istruzioni potrebbe provocare lesioni personali gravi o mortali o danni all'apparecchiatura.

Etichette

Verificare la presenza di ulteriori informazioni sulla sicurezza affisse all'armadio. Per ulteriori informazioni fare riferimento alla sezione "Etichette" a pagina 6.

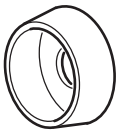
Identificazione dei componenti

Armadio

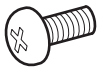


❶	Canalina per accessori 0U verticale regolabile	❽	Portello anteriore rimovibile e invertibile
❷	Portelli divisi posteriori rimovibili	❾	Targhetta (se in dotazione)
❸	Pannelli laterali rimovibili con fermi	❿	Chiave pannelli laterali e portelli
❹	Telaio armadio	⓫	Flange di montaggio verticali
❺	Piedini di livellamento regolabili	⓬	Pannello superiore da 1070 mm
❻	Sacchetto della bulloneria (vedere pagina 5)	⓭	Staffa imbullonata
❼	Rotelle		

Sacchetto della bulloneria



Rondelle in plastica (60)



Viti a stella M6 x 16 (60)

Viti M5 x 12 (4)

Dadi a gabbia (60)

Coprifori da 7 mm (4)

Chiave con punta TORX® T30 e punta a stella n. 2

Strumento per il montaggio di dadi a gabbia (1)

Installazione dell’armadio

Spostamento dell’armadio

⚠AVVERTENZA

PERICOLO DI RIBALTAMENTO

- L’armadio può ribaltarsi con facilità. Fare estrema attenzione nelle fasi di disimballaggio e spostamento.
- Per disimballare e spostare l’armadio sono necessarie almeno due persone.
- Per una maggiore stabilità, caricare apparecchiature per un peso di 158 kg (350 libbre) nella parte inferiore dell’armadio prima di spostarlo sulle rotelle.
- Quando si sposta l’armadio sulle rotelle, accertarsi che i piedini di livellamento siano sollevati e spingere l’armadio dal lato anteriore o posteriore.

Il mancato rispetto di queste istruzioni potrebbe provocare lesioni personali gravi o mortali o danni all’apparecchiatura.

❶

❷

Etichette. Sull’armadio è possibile vedere delle etichette, che contengono le informazioni seguenti:

Etichetta ❶: pericolo di ribaltamento generico

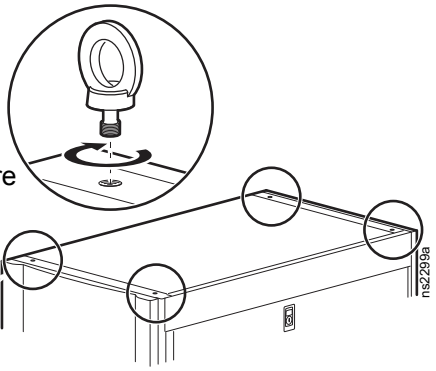
Etichetta ❷: far scorrere verso l’esterno solo un hardware per volta

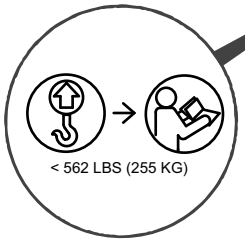
Rotelle. L’armadio può essere spostato sulle rotelle con apparecchiature installate fino a raggiungere un peso massimo di 1021 kg (2250 libbre). Dopo aver posizionato l’armadio, abbassare i piedini di livellamento. Se i piedini sono abbassati, all’armadio può essere applicato un carico fino a 1364 kg.

NOTA: alcune etichette presenti sull’armadio contengono informazioni relative alle rotelle. Vedere l’etichetta ❸ a destra.

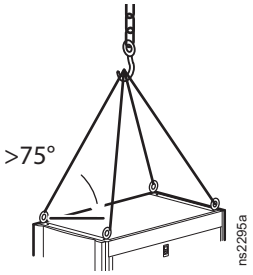
❸

Punti di sollevamento. L’armadio può essere sollevato rimuovendo i tappi copriforo e collegando la ferramenta appropriata (non inclusa) alla parte superiore del telaio dell’armadio. Utilizzare ferramenta M10 conforme agli standard.





NOTA: ogni singolo punto di sollevamento è in grado di reggere 255 kg.



NOTA: se si utilizza della ferramenta supplementare per il sollevamento, verificare che l’angolo di caricamento minimo sia 75°.

⚠AVVERTENZA

APPARECCHIATURA PESANTE

- L’armadio può essere spostato solo da personale qualificato.
- Verificare il peso complessivo. Fare attenzione a non superare la capacità di caricamento nominale specificata per la ferramenta.

Il mancato rispetto di queste istruzioni potrebbe provocare lesioni personali gravi o mortali o danni all’apparecchiatura.

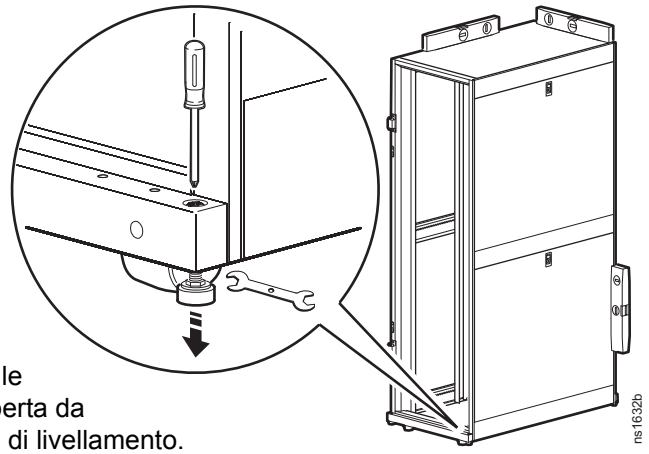
Livellamento dell’apparecchiatura

NOTA: i piedini di livellamento negli angoli dell'apparecchio costituiscono una base stabile nel caso in cui il pavimento non sia perfettamente piano, ma non sono adeguati per compensare una superficie inclinata.

1. Verificare che l’armadio si trovi esattamente nella posizione desiderata. Rimuovere i portelli anteriore e posteriore.
   Per istruzioni, vedere “Rimozione” a pagina 9.

   NOTA: prima di rimuovere lo sportello anteriore, scollegare i fili di messa a terra e tutti gli altri fili che potrebbero intralciare la rimozione dei portelli.

2. Inserire un cacciavite a stella nella vite sopra il piedino. Girare la vite in senso orario per allungare il piedino fino a quando poggia saldamente sul pavimento.



NOTE:
1. In presenza del carico dell’apparecchiatura, è possibile utilizzare anche una chiave aperta da 13 mm per abbassare i piedini di livellamento.
2. Questo metodo funziona perfettamente se l’armadio è vuoto o quasi vuoto.
3. Se si utilizza una chiave aperta da 13 mm, non è necessario rimuovere i portelli.

3. Regolare tutti i piedini e, servendosi di una livella, verificare che l’armadio sia correttamente livellato e verticale.
4. Installare i portelli anteriore e posteriore.

⚠ ⚠ PERICOLO

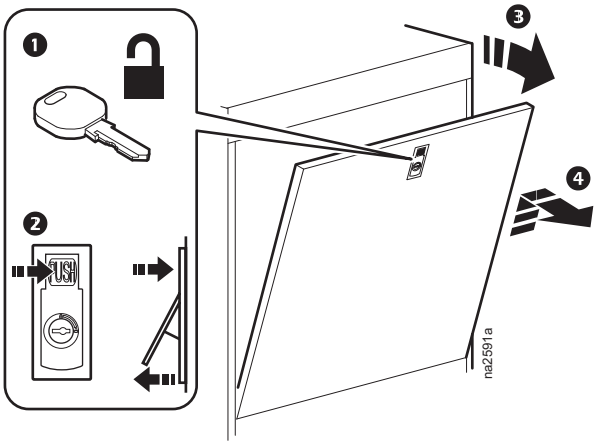
PERICOLO DI SCOSSE ELETTRICHE
Quando si installano i portelli, ricordarsi di ricollegare la messa a terra e tutti gli altri fili.
Il mancato rispetto di queste istruzioni potrebbe provocare lesioni gravi o mortali.

Pannelli laterali, pannello superiore e portelli

Pannelli laterali

Rimozione

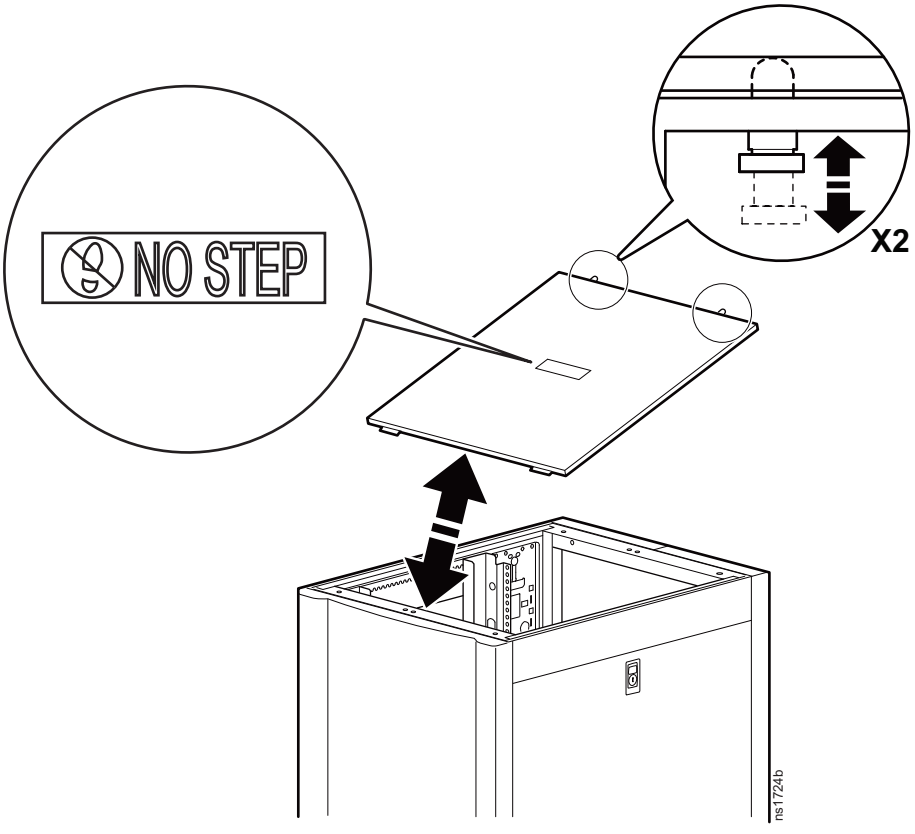
1. Utilizzare la chiave per sbloccare il pannello, se necessario.
2. Nella parte superiore dell'apertura, spingere il fermo del pannello all'interno come indicato, quindi tirare la parte inferiore del fermo lontano dall'armadio.
3. Sollevare il pannello facendolo uscire dal bordo del supporto laterale nella parte inferiore del telaio.



Installazione

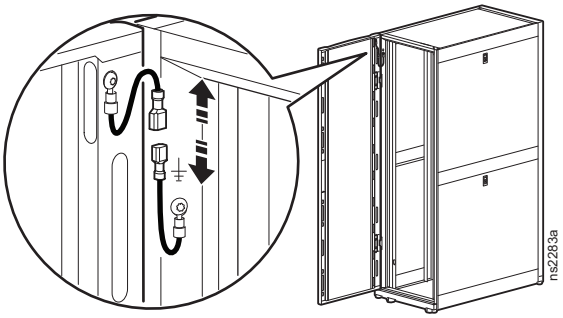
1. Agganciare saldamente la parte inferiore del pannello al bordo del supporto laterale prima di spingerne la parte superiore per riportare il pannello in posizione.
2. Utilizzare la chiave per bloccare il pannello, se necessario.

Pannello superiore

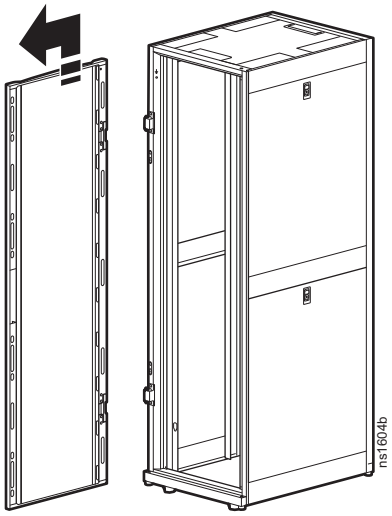


Portello

Rimozione

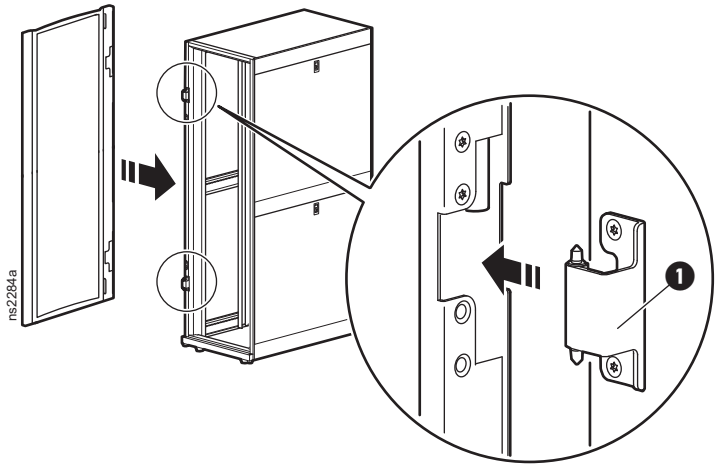


1. Sbloccare e aprire il portello anteriore dell'armadio.
2. Scollegare il filo di messa a terra e tutti gli altri fili che potrebbero intralciare la rimozione dei portelli.

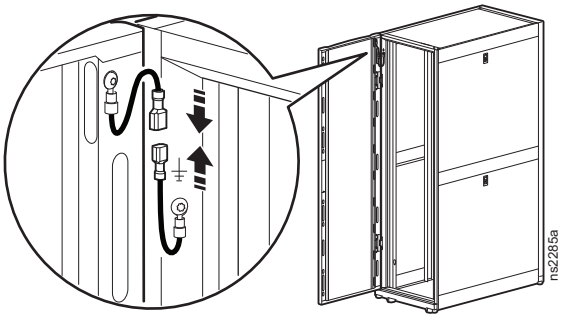


3. Se si sollevano i portelli verso l'alto e in fuori, le cerniere si rompono. Sollevare e tirare lentamente il portello finché i perni di incernieramento non fuoriescono dalle cerniere del telaio dell'armadio.

Installazione

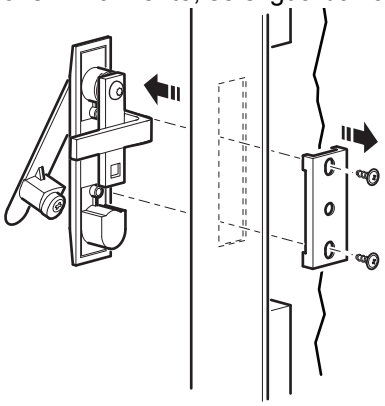


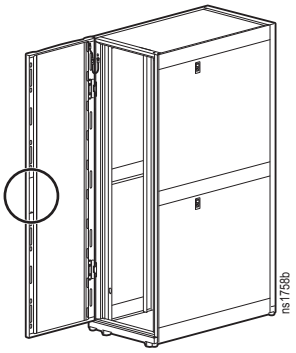
1. Se correttamente installati, i portelli si allineano naturalmente ai perni di incernieramento. Tenendo il portello con un angolo di 90° davanti all'armadio, posizionarlo sui perni di incernieramento ❶.
2. Abbassare lentamente il portello sul telaio dell'armadio, verificando che le cerniere del portello siano correttamente allineate con le cerniere del telaio.
3. Collegare la messa a terra ed eventuali altri fili presenti.



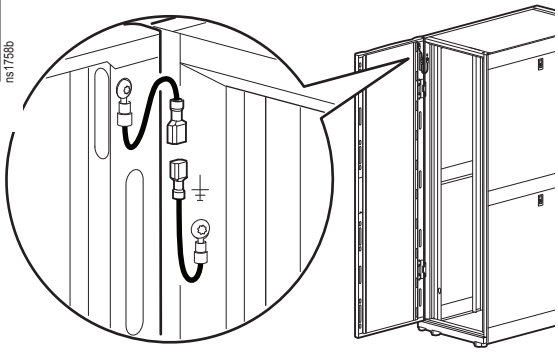
Inversione del portello anteriore

NOTA: è possibile invertire il portello anteriore per fare in modo che si apra nella direzione opposta. Si suppone che inizialmente, se si guarda l'armadio, le cerniere si trovino sulla sinistra e il portello si apra da destra.



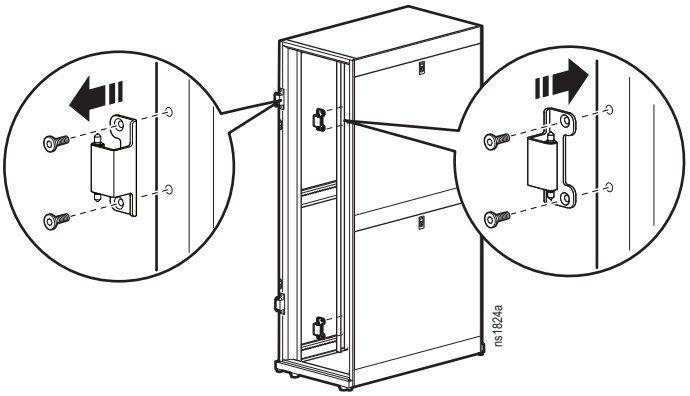


1. Rimuovere la maniglia smontando la piastrina. Staccare la maniglia dal portello.

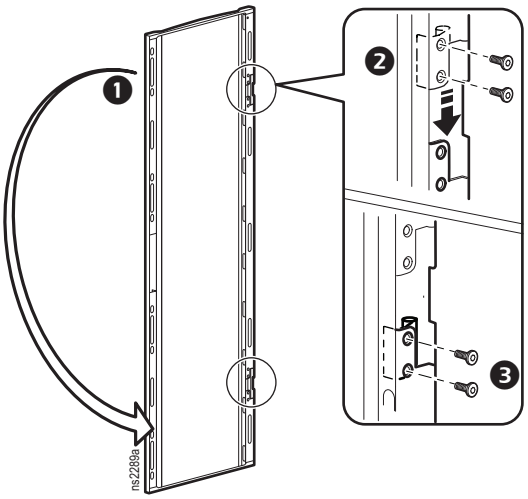


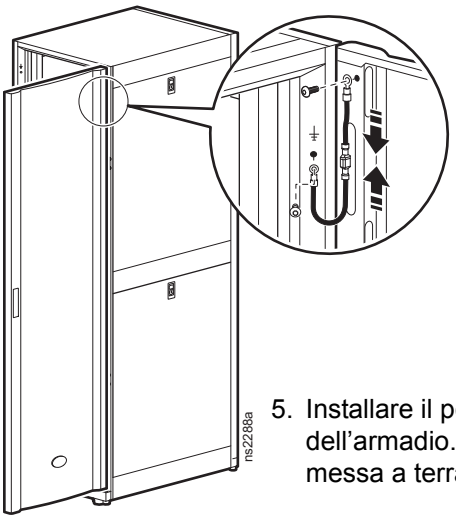
2. Scollegare la messa a terra ed eventuali altri fili presenti. Rimuovere il portello dal telaio. Per ulteriori informazioni fare riferimento alla sezione "Rimozione" a pagina 9.

3. Individuare la cerniera superiore nel telaio dell'armadio. Rimuovere le due viti che fissano la cerniera. Installare la cerniera dalla parte opposta del telaio. Ripetere questo passaggio per la cerniera inferiore.

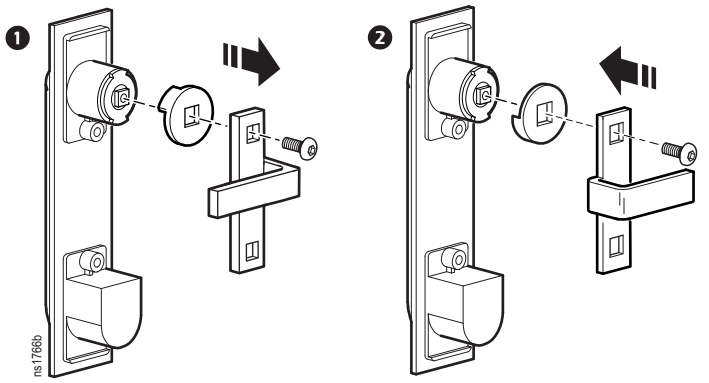


4. Ruotare il portello come indicato ❶. Rimuovere le cerniere dal portello ❷ e installarle nel foro alternativo ❸, come mostrato. Le cerniere sul portello devono essere allineate con quelle sull'armadio.





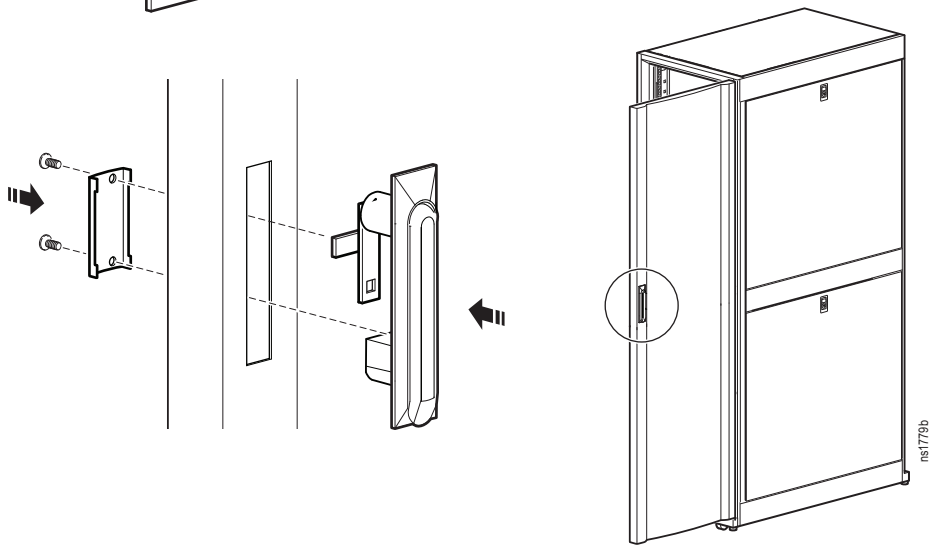
5. Installare il portello sulle cerniere che ora si trovano sul lato opposto del telaio dell'armadio. Per istruzioni, vedere "Installazione" a pagina 9. Collegare la messa a terra ed eventuali altri fili scollegati in precedenza.



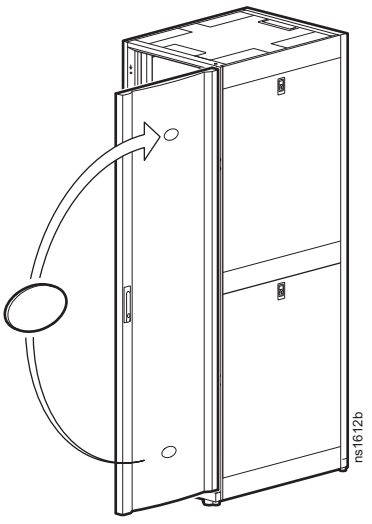
6. Prendere la maniglia bloccaporta.

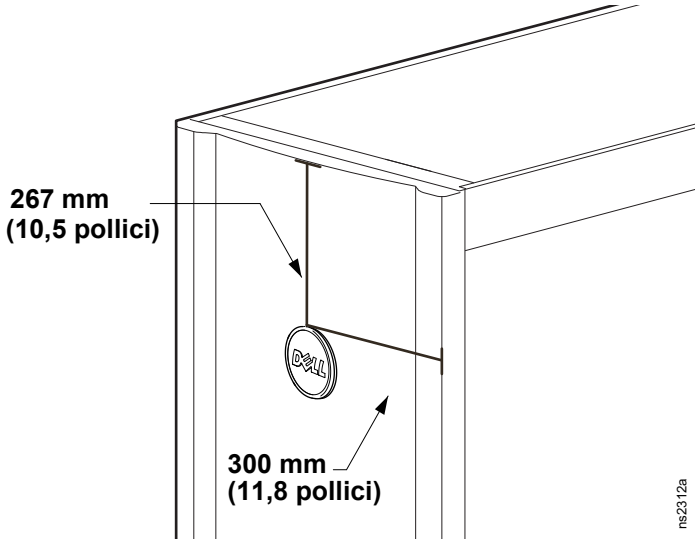
   Rimuovere la vite, la rondella e la camma. Ruotare la rondella di 90° e il fermo di 180°.

   Installare la maniglia nel portello.



7. Rimuovere la targhetta (se in dotazione) dal portello. Installare la targhetta nella posizione indicata nelle figure di seguito.





Installazione dell’apparecchiatura

NOTA: gli armadi NetShelter SX sono stati ideati per l’uso con apparecchiature certificate. Nel caso si installino apparecchiature non certificate, verificare il grado di sicurezza della propria configurazione.

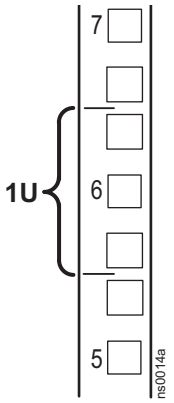
⚠AVVERTENZA

PERICOLO DI RIBALTAMENTO

- L’armadio può ribaltarsi con facilità. Prima di installare l’apparecchiatura, accertarsi di aver fissato l’armadio al pavimento.
- Installare le apparecchiature più pesanti per prime, posizionandole in basso per evitare che l’armadio si appesantisca troppo nella parte superiore.
- Non far scorrere verso l’esterno le apparecchiature lungo le guide di scorrimento prima di aver installato nella parte inferiore dell’armadio apparecchiature per un peso totale di 158 kg che garantiscano la stabilità o prima di aver installato lo stabilizzatore o le staffe di fissaggio. Non far scorrere verso l’esterno più di un componente dell’apparecchiatura alla volta lungo le guide di scorrimento.

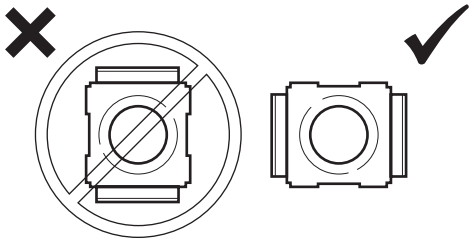
Il mancato rispetto di queste istruzioni potrebbe provocare lesioni personali gravi o mortali o danni all’apparecchiatura.

Installazione dell’apparecchiatura montabile su rack nell’armadio



1. Leggere le istruzioni per l’installazione fornite dal produttore dell’apparecchiatura.
2. Identificare il punto superiore e il punto inferiore dello spazio U sulle guide di supporto verticale. Sulle guide di supporto, un foro ogni tre è numerato al fine di indicare il centro di uno spazio U.
3. Installare i dadi a gabbia all’interno della guida di supporto verticale, quindi installare l’apparecchiatura (per rimuovere un dado a gabbia, comprimerne i lati per farlo uscire dal foro quadrato).

Dadi a gabbia



APC by Schneider Electric offre un kit di dadi a gabbia (AR8100) per l’uso con fori quadrati.

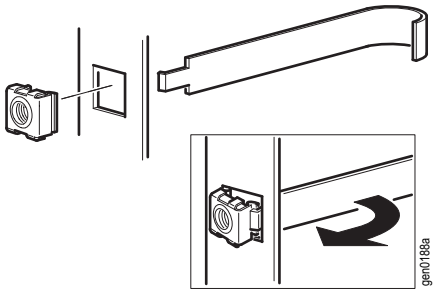
NOTA: installare i dadi a gabbia orizzontalmente con le alette che si innestano ai lati del foro quadrato.NON installare i dadi verticalmente con le alette che si innestano sopra e sotto il foro quadrato.

Installazione

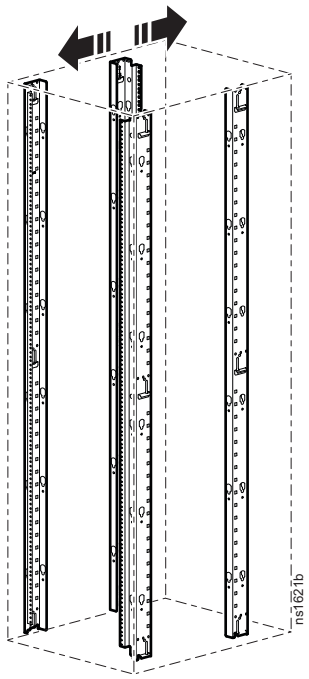
1. Inserire il dado a gabbia nel foro quadrato agganciando un’aletta del dado alla parte opposta del foro. **NOTA:** installare i dadi a gabbia all’interno della flangia di montaggio verticale.
2. Posizionare lo strumento per dadi a gabbia sull’altro lato del dado e spingere in avanti per portarlo in posizione.

Rimozione

1. Togliere tutte le viti.
2. Afferrare il dado e comprimerne i lati per farlo uscire dal foro quadrato.



Flange di montaggio verticali



Le flange di montaggio verticali vengono installate in fabbrica a 737 mm, nella posizione corretta per l'uso con apparecchiature montabili su rack.

Le flange di montaggio sono regolabili verso il lato anteriore o posteriore dell'armadio in modo da permettere l'installazione di guide o apparecchiature di profondità diverse.

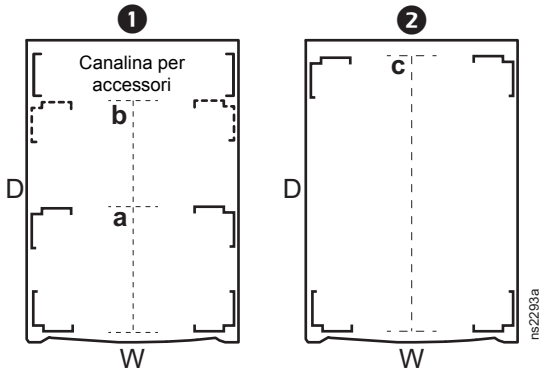
Per gli armadi Dell™, come AR3100X717 e AR3104X717, le flange di montaggio verticali possono essere fissate in posizione con viti aggiuntive.

Per regolare le flange, è necessario rimuovere le viti. Dopo la regolazione, verificare che tutte le viti rimosse siano rimontate e fissate correttamente. Se il rack viene spedito con l'apparecchiatura già caricata all'interno, tutte le viti devono essere fissate. Sei viti fissano ognuna delle quattro flange di montaggio verticali del modello AR3100X717.

Posizionamento delle flange di montaggio verticali

NOTA: per un elenco completo dei modelli che fanno riferimento a questo manuale, vedere "Introduzione" a pagina 1.

- Configurazione ❶: canalina per accessori installata. Le flange di montaggio verticali possono essere installate a una distanza minima di (**a**) e si possono estendere fino a (**b**).
- Configurazione ❷: canalina per accessori rimossa. Le flange di montaggio verticali si possono estendere fino a (**c**).

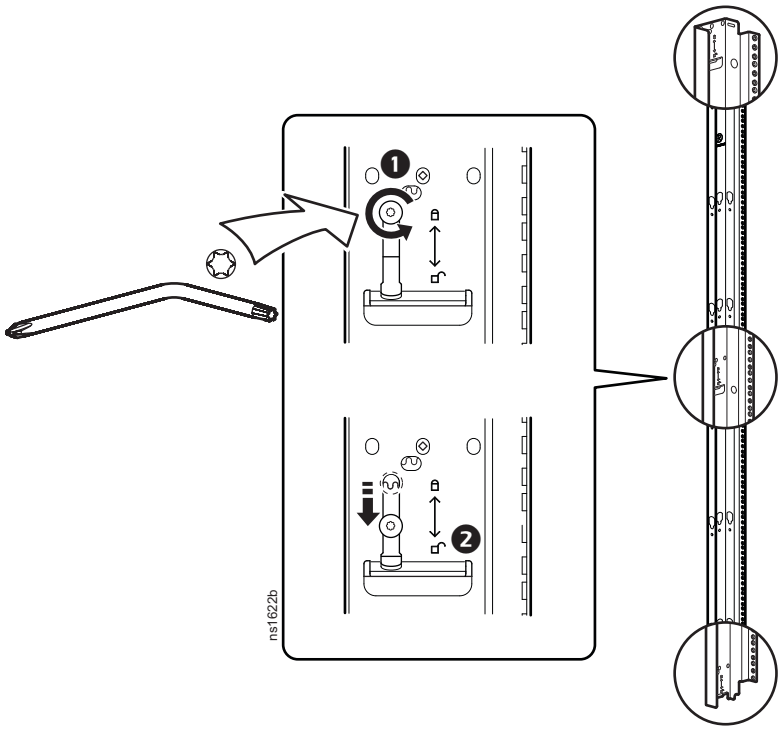


Vista superiore

Modello	Larghezza armadio (W)	Profondità armadio (D)	a	b	c
AR3100X717	600 mm	1070 mm	190,5 mm (7,5 pollici)	781,0 mm (30,75 pollici)	920,7 mm (36,25 pollici)

Regolazione delle flange di montaggio verticali

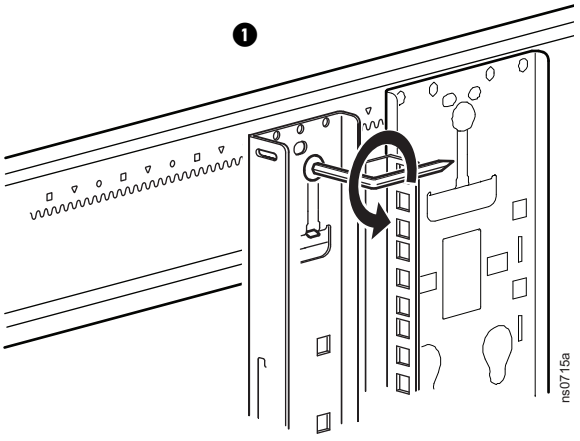
⚠AVVERTENZA
CADUTA DELL'APPARECCHIATURA
Prima di procedere a qualsiasi regolazione, rimuovere l'apparecchiatura installata sulle flange di montaggio verticali.
Il mancato rispetto di queste istruzioni può causare lesioni personali gravi o danni all'apparecchiatura.

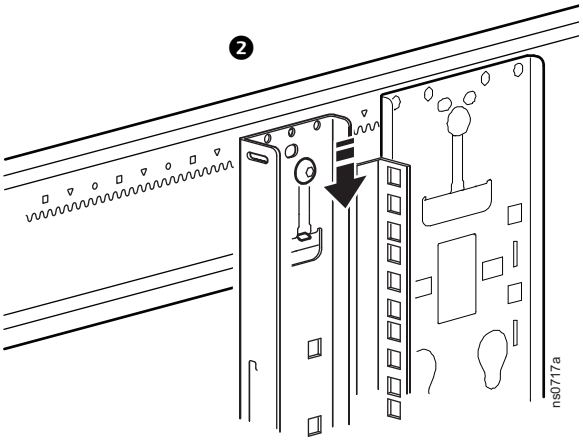


1. Utilizzare la chiave TORX T30 in dotazione per allentare la vite TORX superiore, centrale e anteriore ❶ tenendo la flangia di montaggio verticale in posizione.

   In questo modo, le staffe che erano fissate grazie alle viti TORX si allentano.

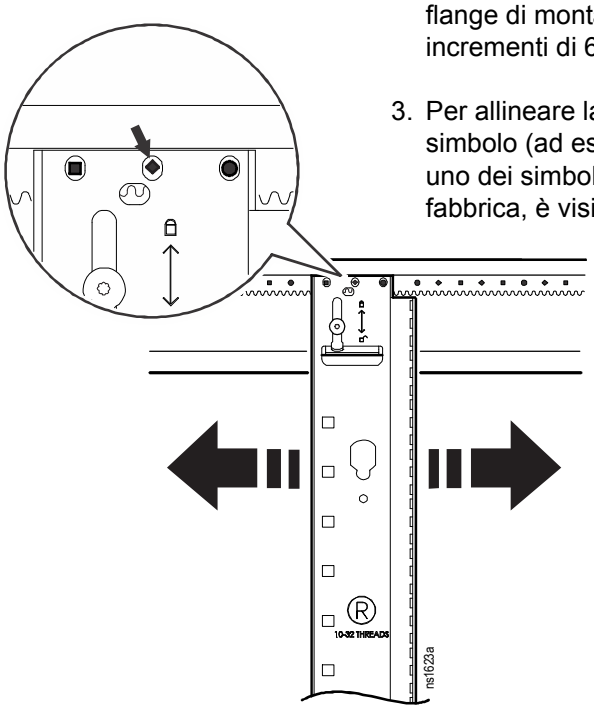
   Spostare le tre staffe nella posizione di sblocco. ❷



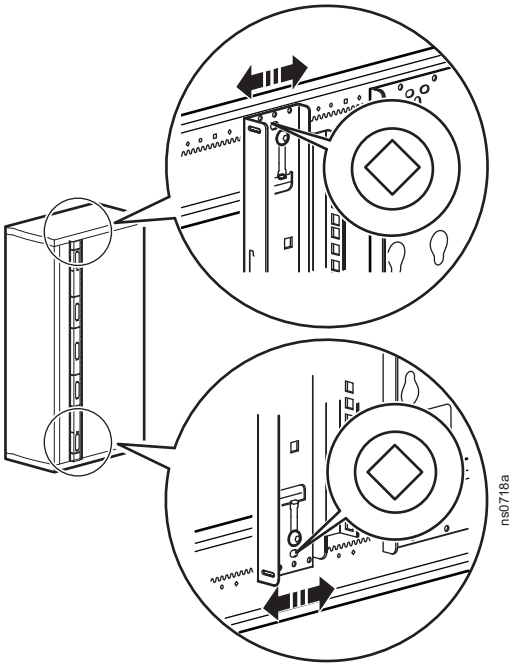


2. Spostare la flangia di montaggio nella posizione desiderata. Le flange di montaggio verticali possono essere regolate a incrementi di 6 mm.

3. Per allineare la flangia di montaggio verticale, cercare il simbolo (ad es. un diamante) visibile in uno dei tre fori. Solo uno dei simboli risulta visibile. Nella posizione standard di fabbrica, è visibile un cerchio.

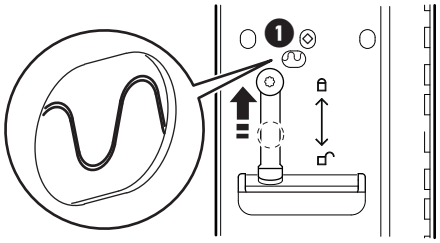


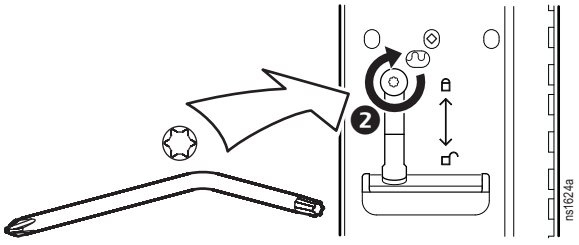
Controllare che lo stesso simbolo sia visibile attraverso il foro corrispondente nella parte superiore e inferiore della flangia.



4. Quando la flangia di montaggio verticale si trova nella posizione desiderata in alto, al centro e in basso, sollevare la staffa piatta nella posizione di bloccaggio. I denti della staffa si innestano completamente nei denti del supporto laterale. ❶

   Serrare le viti TORX. ❷



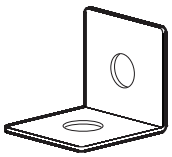
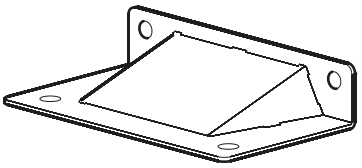
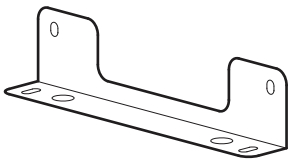


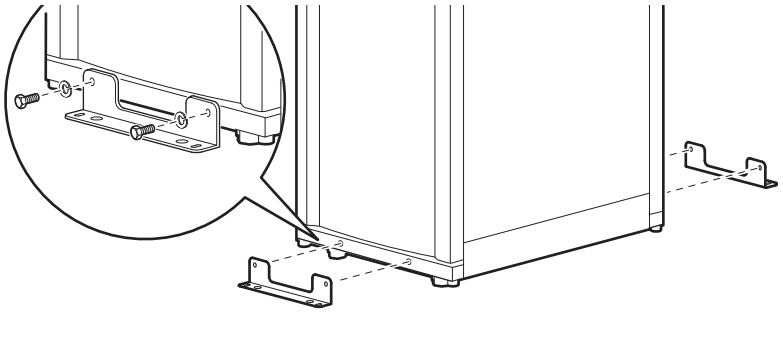
Fissaggio dell’armadio

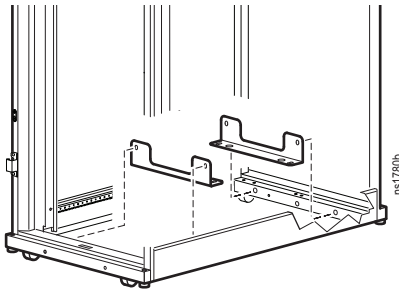
⚠ AVVERTENZA
PERICOLO DI RIBALTAMENTO Prima di installare l’apparecchiatura, accertarsi di aver fissato l’armadio al pavimento. **Il mancato rispetto di queste istruzioni potrebbe provocare lesioni personali gravi o mortali o danni all’apparecchiatura.**

È possibile utilizzare le staffe per fissare l’armadio al pavimento dall’interno o dall’esterno. Di seguito vengono mostrate alcune opzioni per garantire ulteriore stabilità. Per assistenza nell’installazione delle staffe e altre informazioni, consultare il sito **www.apc.com**.

NOTA: utilizzare solo la staffa di fissaggio o lo stabilizzatore con le ruote orientabili o i piedini di livellamento installati.

Accessorio	Codice Prodotto	Descrizione	
Kit di fissaggio	AR7701	Da fissare al rack e al pavimento all’interno o all’esterno per fornire una maggiore stabilità senza limitare l’accesso ai cavi.	
Stabilizzatore NetShelter SX	AR7700	Da fissare all’esterno del rack e al pavimento per una maggiore stabilità.	
Staffe imbullonate/ per pallet	In dotazione con l’armadio	Da fissare all’interno o all’esterno del rack per fissare il rack al pavimento. Questo garantisce una maggiore stabilità senza limitare l’accesso ai cavi. Con la ferramenta per il montaggio appropriata, è conforme ai requisiti antisismici IBC/CBC.	

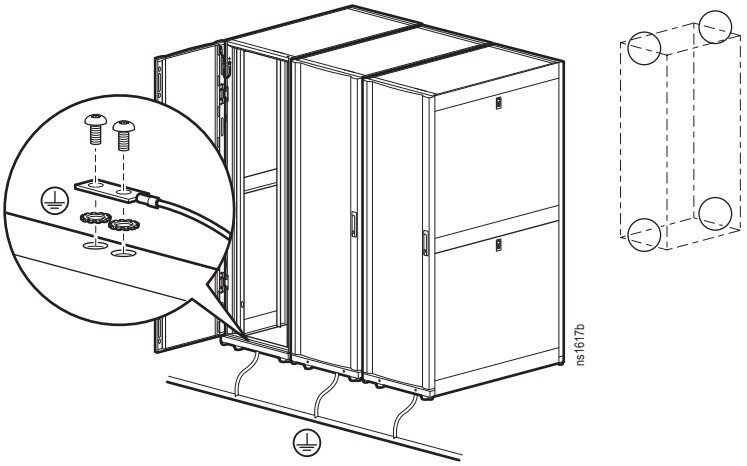




Messa a terra dell’armadio

Ogni armadio deve essere collegato direttamente alla terra in uno dei punti designati (due inserti M6 filettati) nella parte superiore o inferiore dell’armadio.

- Utilizzare un kit ponte di rete comune (ad es. Listed [KDER] Panduit® RGCBNJ660PY o equivalente).
- Tra il terminale di messa a terra e il telaio dell’armadio utilizzare rondelle di tipo “paint-piercing” oppure rimuovere la vernice del telaio sotto i terminali di messa a terra per NEC NFPA 70 articolo 250.12.
- Serrare le viti a una coppia di 6.9 N•m (60 libbre per pollice).
- Non collegare a terra un armadio all’altro in serie. Collegare a terra ciascun armadio direttamente al pavimento dell’edificio.



⚠ ⚠ PERICOLO

PERICOLO DI SCOSSE ELETTRICHE
L’armadio deve essere collegato alla rete equipotenziale comune dell’edificio.
Il mancato rispetto di queste istruzioni potrebbe provocare lesioni gravi o mortali.

Collegamento di più armadi

Gli armadi possono essere collegati anche senza i pannelli laterali installati. Le staffe fornite garantiscono una maggiore stabilità e facilitano il corretto allineamento.

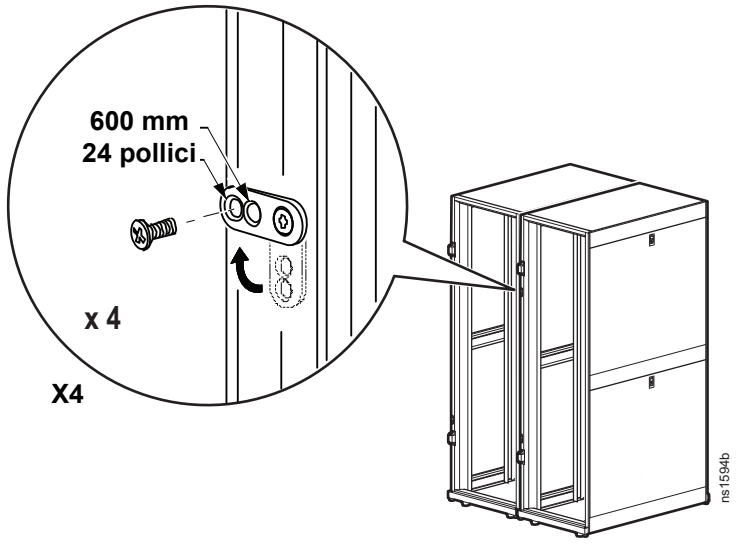
⚠ AVVERTENZA

PERICOLO DI RIBALTAMENTO

Il collegamento di più armadi provoca una diminuzione della stabilità. Prima di installare l'apparecchiatura, accertarsi di aver fissato l'armadio al pavimento.

Il mancato rispetto di queste istruzioni potrebbe provocare lesioni personali gravi o mortali o danni all'apparecchiatura.

1. Rimuovere i portelli anteriore e posteriore. Per istruzioni, vedere "Rimozione" a pagina 9.
2. Scegliere centri da 24 pollici o 600 mm (vedere il dettaglio della figura di seguito).
3. Allineare gli armadi e individuare le staffe di congiungimento. Ogni armadio è dotato di due staffe anteriori e due staffe posteriori.
4. Per collegare gli armadi utilizzare le viti a testa conica M5 x 12 presenti nel sacchetto della bulloneria. Utilizzando la chiave con punta a stella in dotazione o uno strumento simile, inserire la vite nel foro dedicato e stringerla.
5. Installare i portelli. Per istruzioni, vedere "Installazione" a pagina 9.



Gestione dei cavi

L’armadio NetShelter SX è dotato di più aperture per l’accesso ai cavi, incluso il pannello superiore, i pannelli laterali e la parte inferiore. Disporre, fissare e sistemare i cavi utilizzando queste aperture.

Con l’armadio vengono forniti due passacavi 0U posteriori verticali o canaline per accessori.
Sono disponibili anche altri accessori per la gestione dei cavi. Per ulteriori informazioni, consultare il sito **www.apc.com/support** o contattare un rivenditore APC by Schneider Electric.

Canalina per accessori

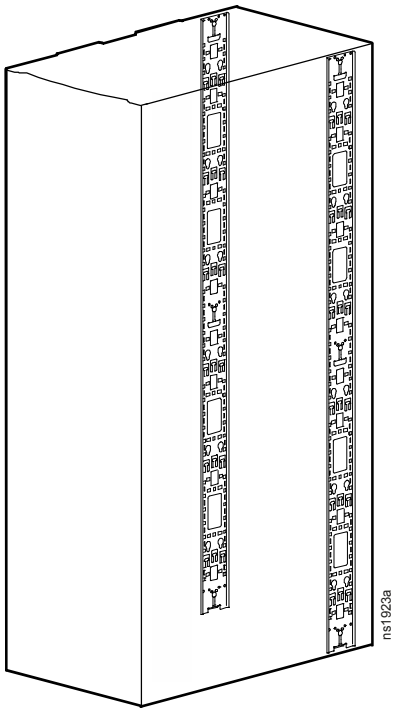
Le canaline per accessori consentono il montaggio senza utilizzo di utensili delle unità di distribuzione PDU in rack e degli accessori per la gestione dei cavi.

Con l’armadio da 1070 mm (42,13 pollici) si hanno a disposizione due canaline per accessori. La posizione predefinita di fabbrica delle canaline per accessori è nella parte posteriore dell’armadio, come mostrato nella figura a destra.

Le canaline prevedono siti per raggruppare e ordinare i cavi e altri fori specifici per la gestione dei cavi con varie staffe, elementi di fissaggio e apparecchiature per il montaggio senza utensili NetShelter.

Come le flange di montaggio, la canalina per accessori può essere spostata in qualsiasi punto dei supporti laterali. Per istruzioni, vedere “Flange di montaggio verticali” a pagina 13.

NOTA: se necessario, è possibile rimuovere le canaline per accessori. Si possono inoltre ordinare canaline per accessori 0U verticali aggiuntive.



Specifiche

Armadi 42U

AR3100X717

Altezza	1991 mm (78,39 pollici)
Larghezza	600 mm (23,62 pollici)
Profondità	1070 mm (42,13 pollici)
Peso netto	125,09 kg
Area aperta totale (portello anteriore)	593 018 mm^2 (919,18 $pollici^2$)
Area aperta totale (portello posteriore)	669 276 mm^2 (1.037,38 $pollici^2$)
Area aperta per U (portello anteriore)	14 129 mm^2 (21,90 $pollici^2$)
Area aperta per U (portello posteriore)	15 935 mm^2 (24,70 $pollici^2$)
Area aperta modello di perforazione	69%
Portello anteriore modello di perforazione	66%
Portello posteriore modello di perforazione	74%
Spazio disponibile*	60,96 mm (2,40 pollici)
** collegamenti tra il portello anteriore e l'asta verticale*	
Valori di peso: carico statico[1]	1363,6 kg
Valori di peso: spostamento	1022,7 kg
Valori di peso: spedizione	*Vedere Nota*

[1]Se il peso statico supera i 1022,7 kg (2250 libbre), abbassare i piedini di livellamento.

[2]**NOTA:** se il rack viene spedito con le apparecchiature installate, potrebbero essere necessari imballaggi aggiuntivi. È possibile discutere dei requisiti di imballaggio con il rappresentante Dell. Il rack è in grado di sostenere 907 kg (2000 libbre) di attrezzatura installata con il dovuto imballaggio (non incluso).

Informativa di garanzia di fabbricazione limitata

La garanzia limitata fornita da APC by Schneider Electric nella presente dichiarazione di garanzia di fabbrica limitata vale solo per i prodotti acquistati ad uso commerciale o industriale per il normale svolgimento dell'attività dell'acquirente.

Termini della garanzia

APC by Schneider Electric garantisce che i propri prodotti sono esenti da difetti nei materiali e nella lavorazione per un periodo di cinque anni (due in Giappone) a partire dalla data di acquisto. I suoi obblighi ai sensi di questa garanzia si limitano alla riparazione o sostituzione, a propria discrezione, di tali prodotti difettosi. La presente garanzia non copre apparecchiature danneggiate in seguito a incidente, negligenza o impiego improprio o soggette ad alterazioni o modifiche di qualsiasi genere. La riparazione o sostituzione di un prodotto difettoso o parte di esso non estende il periodo di garanzia originale. Tutti i pezzi forniti a norma della presente garanzia possono essere nuovi o ricondizionati in fabbrica.

Garanzia non trasferibile

La presente garanzia ha validità soltanto per l'acquirente originario, che deve aver registrato correttamente il prodotto. La registrazione del prodotto può essere effettuata sul sito Web **http://www.warranty.apc.com**.

Esclusioni

In base alla presente garanzia, APC by Schneider Electric non potrà essere ritenuta responsabile se alla verifica e all'esame del prodotto verrà rilevato che il supposto difetto del prodotto non esiste o è stato causato da uso non corretto, negligenza, installazione o verifica impropria da parte dell'acquirente o di terzi. APC by Schneider Electric declina ogni responsabilità anche nel caso di tentativi non autorizzati di riparazioni o modifiche alla tensione o a collegamenti errati o inadatti, condizioni di funzionamento in loco inappropriate, atmosfera corrosiva, riparazioni o installazioni o avvii condotti da personale non autorizzato da APC by Schneider Electric, modifiche alla posizione o all'uso, esposizione alle intemperie, incidenti naturali, incendi, furto o installazione diversa dalle raccomandazioni o specifiche di APC by Schneider Electric o in qualsiasi evenienza in cui il numero di serie sia stato alterato, cancellato o rimosso, o qualunque altra motivazione che non rientri nell'utilizzo preposto.

NON ESISTONO GARANZIE, IMPLICITE O ESPLICITE, RELATIVE AL PRODOTTO VENDUTO, REVISIONATO O ALLESTITO AI SENSI DEL PRESENTE CONTRATTO. APC BY SCHNEIDER ELECTRIC DECLINA OGNI GARANZIA IMPLICITA DI COMMERCIABILITÀ, SODDISFAZIONE O IDONEITÀ PER UNO SCOPO SPECIFICO. LE GARANZIE ESPRESSE DI APC BY SCHNEIDER ELECTRIC NON VERRANNO AUMENTATE, DIMINUITE O INTACCATE E NESSUN OBBLIGO O RESPONSABILITÀ SCATURIRÀ DALLA PRESTAZIONE DI ASSISTENZA TECNICA DA PARTE DI APC BY SCHNEIDER ELECTRIC IN RELAZIONE AI PRODOTTI. I SUDDETTI RIMEDI E GARANZIE SONO ESCLUSIVI E SOSTITUISCONO TUTTI GLI ALTRI RIMEDI E GARANZIE. LE GARANZIE INDICATE IN PRECEDENZA COSTITUISCONO L'UNICA RESPONSABILITÀ DI APC BY SCHNEIDER ELECTRIC E IL RIMEDIO ESCLUSIVO DELL'ACQUIRENTE PER QUALUNQUE VIOLAZIONE DI TALI GARANZIE. LE GARANZIE APC BY SCHNEIDER ELECTRIC VALGONO ESCLUSIVAMENTE PER L'ACQUIRENTE E NON SI INTENDONO ESTENDIBILI A TERZI.

IN NESSUNA CIRCOSTANZA APC BY SCHNEIDER ELECTRIC O SUOI FUNZIONARI, DIRIGENTI, AFFILIATI O IMPIEGATI SARANNO RITENUTI RESPONSABILI PER QUALSIASI DANNO DI NATURA INDIRETTA, SPECIALE, CONSEQUENZIALE O PUNITIVA RISULTANTE DALL'USO, ASSISTENZA O INSTALLAZIONE DEI PRODOTTI, SIA CHE TALI DANNI ABBIANO ORIGINE DA ATTO LECITO O ILLECITO, INDIPENDENTEMENTE DA NEGLIGENZA O RESPONSABILITÀ, SIA CHE APC BY SCHNEIDER ELECTRIC SIA STATA AVVISATA IN ANTICIPO DELLA POSSIBILITÀ DI TALI DANNI. NELLA FATTISPECIE, APC BY SCHNEIDER ELECTRIC DECLINA OGNI RESPONSABILITÀ PER EVENTUALI COSTI, QUALI MANCATI UTILI O RICAVI, PERDITA DI APPARECCHIATURE, MANCATO UTILIZZO DELLE APPARECCHIATURE, PERDITA DI SOFTWARE E DI DATI, SPESE DI SOSTITUZIONE, RICHIESTE DI RISARCIMENTO DA PARTE DI TERZI O ALTRO. LA PRESENTE GARANZIA NON PUÒ ESSERE MODIFICATA O ESTESA DA RIVENDITORI, RAPPRESENTANTI O DIPENDENTI DI APC BY SCHNEIDER ELECTRIC. LADDOVE PREVISTO, I TERMINI DI GARANZIA POSSONO ESSERE MODIFICATI SOLO IN FORMA SCRITTA E FIRMATA DA UN FUNZIONARIO APC BY SCHNEIDER ELECTRIC E DALLA SUA RAPPRESENTANZA LEGALE.

Richiesta di indennizzo in base alla garanzia

I clienti che intendono fare richiesta di indennizzo in base alla garanzia possono servirsi della rete mondiale di assistenza clienti APC by Schneider Electric, consultando il sito web **http://www.apc.com/support**. Selezionare il proprio paese dall'apposito menu a discesa. Accedere alla scheda Assistenza sulla parte superiore della pagina Web per ottenere informazioni su come contattare il servizio di assistenza clienti per la propria zona.

Assistenza clienti APC nel mondo

L’assistenza per questo e altri prodotti APC by Schneider Electric può essere richiesta gratuitamente tramite una delle modalità descritte di seguito:

- Visitare il sito web di APC by Schneider Electric per accedere ai documenti nella Knowledge Base di APC by Schneider Electric e richiedere assistenza.
  - **www.apc.com** (sede principale della società)
    Per informazioni sull’assistenza ai clienti, collegarsi alle pagine web APC by Schneider Electric dei paesi specifici.
  - **www.apc.com/support/**
    Supporto generale tramite ricerca nella Knowledge Base di APC by Schneider Electric e assistenza in linea.
- Contattare un centro assistenza clienti APC by Schneider Electric telefonicamente o tramite e-mail.
  - Centri locali e nazionali: per informazioni di contatto visitare il sito **www.apc.com/support/contact**.

Per informazioni sull’assistenza clienti di zona, contattare il rappresentante APC by Schneider Electric o altri distributori da cui si è acquistato il prodotto APC by Schneider Electric.

© 2014 APC by Schneider Electric. APC, il logo APC e NetShelter sono di proprietà di Schneider Electric Industries S.A.S., American Power Conversion Corporation o di aziende affiliate.
Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari.

990-5315-017 **5/2014**